PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number:

52080880 A

(43) Date of publication of application: 06.07.1977

(51) Int. CI

G01N 21/02

G08B 17/10

(21) Application number:

50156097

(71) Applicant: MATSUSHITA ELECTRIC WORKS

LTD

(22) Date of filing:

27.12.1975

(72) Inventor:

MORISUE KAZUNARI

MATSUMOTO SHIGERU

TATEZUKI KUNIHARU

(54) ATTENUATION TYPE SMOKE DETECTOR

(57) Abstract:

PURPOSE: To compensate the attenuation of light owing to factors other than smoke and enable stable detection operation to be performed by dividing the inside of a housing longitudinally in two compartments, and disposing a light emitting device in the focal position of one of parabolic face mirrors and a photo detector on the other.

COPYRIGHT: (C)1977,JPO&Japio

(9日本国特許庁

公開特許公報

① 特許出願公開

昭52—80880

⑤ Int. Cl².G 01 N 21/02G 08 B 17/10

識別記号

⑤日本分類 庁内整理番号
111 F 2 2122-23
113 C 2 7363-23
101 F 32 6406-54

❸公開 昭和52年(1977)7月6日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全2頁)

匈减光式煙感知器

0)特

願 昭50--156097

②出 願 昭50(1975)12月27日

⑰発 明 者 森末一成

門真市大字門真1048番地松下電

工株式会社内

同 松本茂

工株式会社内

⑩発 明 者 竪月邦治

門真市大字門真1048番地松下電

門真市大字門真1048番地松下電

工株式会社内

⑪出 願 人 松下電工株式会社

門真市大字門真1048番地

⑩代 理 人 弁理士 竹元敏丸 外2名

明 和 4

1. 発明の名称 減光式煙感知器

2. 特許額求の範囲

8. 発明の詳細な説明

 ところが、投光器(X)、受光器(X)の投光面、受光 面のレンズ面にホコリが付着したり、結繁等に起 因する源光を補償できず、誤報を発生することが ある。

本発明に係る減光式健感知能はこのようを問題点に鑑み、ポコリ付別、結脳等値以外の製因による減光を補償して誤報のない安定した被出動作を行なわせることを目的とするものである。

以下図面を砂瓶し乍ら本発明に保る被先式館服

אסטב טבייין

知器を具体的に説明する。

(1) は両側の相対向する位置に、放物面鏡(2) (3) を装着せる筐体であって、その筐体(1) 内を長手方向に沿って断面小径室(Mと断面大径室(Mの二室に区分するもので、小径室(Mの両端には遊明板(4) (4) が装滑されて室内に煙が侵入しないようにしてある

本発明に保る減光式煙感知能は前記のように構成してなるもので、次にその動作状態について述べる。

(8)

断面小径室の長手方向両端に透明板を装着し、他の一室である断面大径室内において一方の放物面が発った設置であると共にを設けるとない。とないで、を設定し、人口を設定し、人口を設けたから、減光補償を定した後出動になり、人口を設けたから、減光補償を定した後出動になった。

4. 図面の簡単な説明

・ 第1図は本発明に係る減光式煙窓知器の断面正 (面図、第2図は開上の検断面図、第3図は従来に おける減光式煙窓知器の節路図。

(1) は筐体、(2) (3) は放物面館、(4) は透明板、(5) は発光素子、(6) (7) は受光素子、(8) は煙染入孔、(A) は断面小径室、(B) は断面大径室。

特許出願人

松 下 質 工 株 式 会 社 代與人弁理士 竹 元 敏 丸 (ほか8名)

(15:)

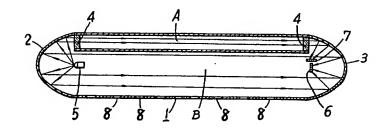
発光紫子(5)からの投光の一部は、放物面鏡(2)で反射して小径室(M)を油り、放物面鏡(3)で反射して受光紫子(7)を照射し、又同様の投光の他の一部は、放物面鏡(2)で反射して大径室(B)内を油り、放物面鏡(3)で反射して受光紫子(7)を照射するものである。

煙が発生して煙導入孔(8)(8)(8)を介して大怪室凹内にその煙が侵入すると、受光素子(6)による受光盤が被衰することになるか、一方小径室(4)は密封されているので、内部には煙は侵入することがなく、従って受光素子(7)による受光盤は被衰しないのである。

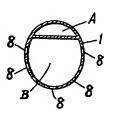
このように、大怪室(B)内における受光繁子(6)の出力減衰分で発光繁子(5)の発光量、又は受光繁子(6)の出力による腎報レベルを変化して煙以外の要因による誤動作を完全に除去するのである。

本発明に保る域光式煌感知器は、両側対向する位置に放物面鍵を装着せる筐体内を長手方向に沿って二室に区分し、その一室である断面小径室の 長手方向両端に近明板を装着し、他の一室である

ST 1 80



数 2 🦙



\$ 3 B

